



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

No. 34/TA/S.Tr-TKG/2021

**TUGAS AKHIR**

# **ANALISIS PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA PEKERJAAN STRUKTUR ATAS DENGAN METODE WORK SAMPLING**

**(Studi kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Pulogadung  
Tahap II)**



**Disusun untuk melengkapi salah satu syarat kelulusan Program D-IV  
Politeknik Negeri Jakarta**

**Disusun Oleh:**

**Gita Ambarwati Wijaya  
4017010005**

**Dosen Pembimbing 1:**

**I Ketut Sucita, S.Pd., S.ST., M.Eng  
NIP: 197202161998031003**

**Dosen Pembimbing 2:**

**Jonathan Saputra, S.Pd., M.Si  
NIP: 199111222019031010**

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK KONSTRUKSI GEDUNG  
JURUSAN TEKNIK SIPIL  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**2021**



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir berjudul :

**ANALISIS PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA PEKERJAAN STRUKTUR ATAS DENGAN METODE WORK SAMPLING (Studi kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Pulogadung Tahap II)** yang disusun oleh **Gita Ambarwati Wijaya (NIM 4017010005)** telah disetujui dosen pembimbing untuk dipertahankan dalam **Sidang Tugas Akhir Tahap 2**



**Pembimbing 1**

**I Ketut Sucita, S.Pd., S.ST., M.Eng**  
NIP. 197202161998031003

**Pembimbing 2**

**Jonathan Saputra S.Pd., M.Si**  
NIP. 199111222019031010



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir berjudul:

**ANALISIS PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA PEKERJAAN STRUKTUR ATAS DENGAN METODE WORK SAMPLING (Studi kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Pulogadung Tahap II)** yang disusun oleh **Gita Ambarwati Wijaya (NIM 4017010005)** telah disetujui dosen pembimbing untuk dipertahankan dalam **Sidang Tugas Akhir Tahap 2** di depan Tim Penguji pada hari Jumat tanggal 13 Agustus 2021

	Nama Tim Penguji	Tanda Tangan
<b>Ketua</b>	Afrizal Nursin, Drs., Ir., S.T., M.T., Dr NIP. 195804101987031003	
<b>Anggota</b>	Imam Hariadi Sasongko, S.T., M.M NIP. 195804221984031003	
<b>Anggota</b>	Desi Supriyan, Drs, S.T., M.M NIP. 195912311987031018	

Mengetahui,

**Ketua Jurusan Teknik Sipil  
Politeknik Negeri Jakarta**



**Dr. Dyah Nurwidyaningrum, S.T., M.M., M. Ars.**  
NIP. 197407061999032001



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Gita Ambarwati Wijaya  
NIM : 4017010005  
Prodi : D4 Teknik Konstruksi Gedung  
Alamat email : [gita.ambarwatiwijaya.ts17@mhs.w.pnj.ac.id](mailto:gita.ambarwatiwijaya.ts17@mhs.w.pnj.ac.id)  
Judul Naskah : Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Pulogadung Tahap II)

Dengan ini saya menyatakan bahwa tulisan yang saya sertakan dalam Tugas Akhir Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta Tahun Akademik 2020/2021 adalah benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan jiplakan karya orang lain dan belum pernah diikuti dalam segala bentuk kegiatan akademis.

Apabila dikemudian hari ternyata tulisan/naskah saya tidak sesuai dengan pernyataan ini, maka secara otomatis tulisan/naskah saya dianggap gugur dan bersedia menerima sanksi yang ada. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Depok, 28 Agustus 2021

Yang menyatakan,

(Gita Ambarwati Wijaya)



## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Dengan penyusunan Tugas Akhir ini diharapkan dapat menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman baik bagi penulis maupun pembaca.

Tugas Akhir ini merupakan suatu rangkaian dari proses pendidikan secara menyeluruh di Program Studi D-IV Teknik Konstruksi Gedung di Politeknik Negeri Jakarta dan juga sebagai syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma IV – Teknik Konstruksi Gedung pada masa akhir pendidikan. Adapun judul Tugas Akhir ini adalah “Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas dengan Metode *Work Sampling* (Studi kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Pulogadung Tahap II)”.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis tidak terlepas dari bantuan, dorongan, serta doa dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan penuh rasa hormat penulis juga menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Allah SWT, karena atas kehendak-Nya penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan dukungan seta doa selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak I Ketut Sucita, S.Pd., S.ST., M.T. dan Bapak Jonathan Saputra, S.Pd., M.Si. selaku dosen pembimbing penulis yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing saya dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Dr. Dyah Nurwidyaningrum, S.T., M.M., M.Ars. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta
5. Bapak Andrias Rudi Hermawan, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberi dukungan dan bantuan pada mahasiswanya.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

6. Bapak dan Ibu dosen Politeknik Negeri Jakarta khususnya Jurusan Teknik Sipil yang sudah memberi ilmu yang bermanfaat selama empat tahun perkuliahan ini.
7. Seluruh tenaga kerja di Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Pulogadung Tahap II yang telah memberikan bantuan serta fasilitas selama pengumpulan data penelitian.
8. Teman-Teman Program Studi D-IV Teknik Konstruksi Gedung Angkatan 2017 Pipit, Ara, yang selalu setia mengingatkan, menyemangati dan memberikan motivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang telah membantu dan mendukung penulis.

Semoga Allah SWT selalu membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam penelitian dan penyusunan Tugas Akhir ini. Penulis menyadari dengan segala kerendahan hati bahwa Tugas Akhir ini masih belum sempurna. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan saran dan kritik membangun sehingga dapat memberikan hasil yang lebih baik. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis sendiri.

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

Gita Ambarwati Wijaya



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## ABSTRAK

Produktivitas tenaga kerja konstruksi adalah satu dari banyak faktor mendasar yang mempengaruhi kinerja pekerja pada industri konstruksi. Tingkat produktivitas pekerja sangat berpengaruh terhadap waktu pekerjaan. Tingkat produktivitas juga dapat mengurangi biaya produksi, khususnya biaya pekerjaan sehingga memperoleh biaya tenaga kerja yang minimum. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui waktu yang dibutuhkan tenaga kerja untuk menyelesaikan pekerjaan struktur atas, nilai produktivitas tenaga kerja serta menganalisis faktor produktivitas dominan yang mempengaruhi tenaga kerja. Pengumpulan data efektivitas tenaga kerja pada pekerjaan struktur atas dilakukan dengan pengamatan lapangan juga melakukan penyebaran kuesioner kepada 30 responden. Data yang diperoleh kemudian diolah dengan perhitungan LUR serta menggunakan SPSS Statistik 25. Hasil penelitian menunjukkan bahwa waktu yang dibutuhkan tenaga kerja untuk menyelesaikan pekerjaan struktur atas lantai 13 tower A3 pada proyek "X" adalah 13 hari. Tingkat produktivitas tenaga kerja pada proyek ini memiliki rata-rata LUR sebesar  $86,63\% > 50\%$  yang artinya memuaskan. Sedangkan faktor produktivitas dengan pengaruh paling besar terhadap produktivitas pekerja adalah faktor lingkungan pekerjaan.

**Kata kunci:** Anova, LUR, produktivitas tenaga kerja, SPSS, struktur atas.

## ABSTRACT

Labor productivity of the construction workforce is one of the fundamental factors that affect the performance of workers in the construction industry. Worker's productivity level is very influential towards the project's time. It also can reduce the production costs, especially on the working cost, so the labor cost would be minimized. This study aimed to determine the allocation time to complete the work of the upper structure, determine the value of labor productivity, and analyze the dominant factors that affecting the workforce. Data collection on the effectiveness of the workforce on the work of the upper structure was carried out by field observations as well as distributing questionnaires to 30 respondents. The data obtained were then processed using LUR calculations and using SPSS Statistics 25. The results showed that the time needed by workers to complete the work of the 13th floor superstructure tower A3 on project "X" is 13 days. The level of labor productivity in this project has an average LUR of  $86.49\% > 50\%$  which means it is satisfactory. While the productivity factor with the greatest influence on worker productivity is the work environment factor

**Keywords:** Anova; Labor productivity; LUR; Upper structure



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	2
1.3. Rumusan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Batasan Penelitian .....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1. Produktivitas.....	5
2.2. Tenaga Kerja .....	6
2.3. Produktivitas Tenaga Kerja .....	6
2.3.1. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas .....	6
2.3.2. Pengukuran Produktivitas Tenaga Kerja.....	11
2.4. Struktur Atas.....	13
2.4.1. Komponen-Komponen Struktur Atas pada Gedung.....	13
2.4.1.1. Kolom.....	13
2.4.1.2. Balok .....	13
2.4.1.3. Plat Lantai.....	14
2.4.1.4. Dinding Geser.....	14
2.4.2. Pekerjaan dalam Struktur Atas .....	15
2.4.2.1. Pekerjaan Bekisting.....	15
2.4.2.2. Pekerjaan Pembesian .....	16
2.4.2.3. Pekerjaan Pengecoran.....	16

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

2.5.	Work Sampling.....	17
2.5.1	Proses <i>Work Sampling</i> .....	20
2.6.	Analisis Statistik.....	20
2.6.1.	Teknik Pengambilan Sampel.....	20
2.6.2.	Teknik Pengumpulan Data .....	21
2.6.3.	Definisi Operasional.....	23
2.7.	Penelitian Terdahulu.....	23
2.8.	Kerangka Pemikiran.....	25
2.9.	Hipotesis Penelitian.....	26
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>28</b>
3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
3.2.	Alat Penelitian .....	29
3.3.	Bahan Penelitian.....	29
3.4.	Pengumpulan Data.....	29
3.4.1	Teknik Pengumpulan Data .....	29
3.4.2	Jenis Data .....	29
3.4.1.1.	Data Primer.....	29
3.4.1.2.	Data Sekunder .....	30
3.4.3	Tahap Pengumpulan Data.....	30
3.4.4	Alat Pengumpulan Data.....	30
3.4.4.1.	Lembar Pengukuran LUR.....	30
3.4.4.2.	Lembar Kuesioner .....	31
3.5.	Rancangan Penelitian .....	34
3.5.1.	Definisi Operasional.....	34
3.6.	Tahapan Penelitian .....	36
3.7.	Teknik Analisis Data .....	38
3.7.1	Uji Validitas dan Uji Reliabilitas .....	38
3.7.2	Analisis Deskriptif.....	40
3.7.3	Uji Homogenitas Varians .....	41
3.7.4	Uji Anova .....	41
3.7.5	Uji Hipotesis.....	42
3.8.	Luaran.....	42



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

<b>BAB IV DATA.....</b>	<b>43</b>
4.1 Data Hasil Penelitian .....	43
4.1.1 Jam Kerja.....	43
4.1.2 Jumlah Tenaga Kerja.....	43
4.1.3 Upah Pekerja .....	44
4.1.4 Produksi Rencana Pekerjaan Struktur Atas .....	44
4.1.5 Data hasil Pengamatan Pekerjaan Bekisting .....	45
4.1.6 Data hasil Pengamatan Pekerjaan Pembesian .....	46
4.1.7 Data hasil Pengamatan Pekerjaan Pengecoran .....	47
4.1.8 Data Produktivitas Pekerja .....	49
4.1.9 Skoring Data Kuesioner .....	50
4.1.10 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia Responden.....	51
4.1.11 Distribusi Frekuensi Latar Belakang Pendidikan .....	52
4.1.12 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Posisi Bekerja.....	52
4.1.13 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pengalaman Kerja .....	53
4.2 Hasil Uji Validitas dan Uji Reliabilitas .....	55
4.2.1 Validasi Pakar.....	55
4.2.2 Uji Validitas .....	56
4.2.3 Uji Reliabilitas.....	57
<b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>59</b>
5.1 Analisis Data Penelitian .....	59
5.1.1 Analisis Waktu Pekerjaan Struktur Atas .....	59
5.1.2 Analisis Nilai Produktivitas.....	61
5.1.3 Analisis Faktor Dominan.....	62
5.1.3.1. Analisis Deskriptif.....	62
5.1.3.2. Uji Syarat (Homogenitas Varians) .....	68
5.1.3.3. Uji Hipotesis.....	68
5.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	72
5.2.1 Pembahasan Waktu Pekerjaan Struktur Atas .....	72
5.2.2 Pembahasan Nilai Produktivitas.....	72
5.2.3 Pembahasan Faktor Domiman.....	73
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>75</b>
6.1 Kesimpulan.....	75



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

6.2 Saran..... 75  
DAFTAR PUSTAKA .....76  
LAMPIRAN.....79



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Gambaran Kerangka Berpikir.....	26
Gambar 3. 1	Lokasi Proyek .....	28
Gambar 3. 2	Diagram Alir Rancangan Penelitian .....	36
Gambar 3. 3	Diagram Alir Penelitian.....	37
Gambar 4. 1	<i>Pie Chart</i> Distribusi Kelompok Usia Responden.....	51
Gambar 4. 2	<i>Pie Chart</i> Latar Belakang Pendidikan Responden .....	52
Gambar 4. 3	<i>Pie Chart</i> Posisi Bekerja.....	53
Gambar 4. 4	<i>Pie Chart</i> Pengalaman Bekerja berdasarkan Lamanya Bekerja .....	54
Gambar 4. 5	<i>Pie Chart</i> Pengalaman Kerja berdasarkan Jumlah Proyek Dikerjakan .....	55



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Kelompok Jenis Kegiatan.....	19
Tabel 3. 1	Lembar Pengukuran LUR .....	31
Tabel 3. 2	Lembar Kuesioner .....	32
Tabel 3. 3	Penafsiran Uji Reliabilitas.....	40
Tabel 4. 1	Jam Kerja.....	43
Tabel 4. 2	Jumlah Tenaga Kerja bagian struktur atas Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Pulogadung Tahap II.....	43
Tabel 4. 3	Jumlah Tenaga Kerja di Tower A3 .....	44
Tabel 4. 4	Upah Pekerja .....	44
Tabel 4. 5	Rencana Produksi Pekerjaan Struktur Atas.....	45
Tabel 4. 6	Data Pengamatan Pekerjaan Bekisting.....	45
Tabel 4. 7	Data Pengamatan Pekerjaan Pembesian Balok dan Pelat .....	46
Tabel 4. 8	Data Pengamatan Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall.....	47
Tabel 4. 9	Data Pengamatan Pekerjaan Pengecoran Balok dan Pelat .....	48
Tabel 4. 10	Data Pengamatan Pekerjaan Pengecoran Kolom dan Shearwall.....	48
Tabel 4. 11	Produktivitas Pekerja Berdasarkan LUR.....	49
Tabel 4. 12	Rekapitulasi Skoring Data Hasil Kuesioner.....	50
Tabel 4. 13	Distribusi Kelompok Usia Responden .....	51
Tabel 4. 14	Distribusi Latar Belakang Pendidikan Responden.....	52
Tabel 4. 15	Distribusi Berdasarkan Posisi Bekerja .....	53
Tabel 4. 16	Distribusi Frekuensi Pengalaman Kerja Berdasarkan Lamanya Bekerja .....	53
Tabel 4. 17	Distribusi Frekuensi Pengalaman Kerja Berdasarkan Jumlah Proyek yang Dikerjakan .....	54
Tabel 4. 18	Rekapitulasi Validasi Pakar.....	56
Tabel 4. 19	Rekapitulasi Uji Validitas .....	57
Tabel 4. 20	Hasil Uji Reliabilitas .....	57
Tabel 5. 1	Rekapitulasi waktu pekerjaan Struktur Atas Lantai 13 Tower A3.....	60
Tabel 5. 2	Tiga Produktivitas Tertinggi Hasil Perhitungan LUR.....	61
Tabel 5. 3	Distribusi responden indikator X1.1 .....	62

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Tabel 5. 4 Distribusi Responden Indikator X1.2.....	63
Tabel 5. 5 Distribusi Responden Indikator X1.3.....	63
Tabel 5. 6 Distribusi Responden Indikator X1.4.....	63
Tabel 5. 7 Distribusi Responden Indikator X2.1.....	64
Tabel 5. 8 Distribusi Responden Indikator X2.2.....	64
Tabel 5. 9 Distribusi Responden Indikator X2.3.....	64
Tabel 5. 10 Distribusi Responden Indikator X3.1.....	65
Tabel 5. 11 Distribusi Responden Indikator X3.2.....	65
Tabel 5. 12 Distribusi Responden Indikator X3.3.....	65
Tabel 5. 13 Distribusi Responden Indikator X4.1.....	66
Tabel 5. 14 Distribusi Responden Indikator X4.2.....	66
Tabel 5. 15 Distribusi Responden Indikator X4.3.....	66
Tabel 5. 16 Distribusi Responden Indikator X4.4.....	67
Tabel 5. 17 Distribusi Responden Indikator X4.5.....	67
Tabel 5. 18 Hasil Analisis Deskriptif.....	67
Tabel 5. 19 Hasil Pengujian Homogenitas Varians.....	68
Tabel 5. 20 Perbandingan Nilai Mean pada Masing-masing Variabel.....	69
Tabel 5. 21 Hasil Uji ANOVA.....	70
Tabel 5. 22 Rekapitulasi Hasil Uji Multiple Comparisons.....	71

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 VALIDASI KUESIONER OLEH PAKAR .....	84
LAMPIRAN 2 KUESIONER OLEH RESPONDEN .....	97
LAMPIRAN 3 LEMBAR PENGUKURAN LUR.....	217
LAMPIRAN 4 HASIL UJI VALIDITAS .....	247
LAMPIRAN 5 HASIL UJI RELIABILITAS .....	249





## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Dengan meningkatnya pembangunan infrastruktur di Indonesia maka kebutuhan akan sumber daya juga akan semakin meningkat. Sumber daya yang dimaksud adalah tenaga kerja (*manpower*), alat (*machine*), bahan (*material*), biaya (*money*), dan metode kerja (*method*) yang biasa dikenal dengan 5M (Widiasanti & Lenggogeni, 2013). Pada pertumbuhannya pekerjaan konstruksi sangat membutuhkan tenaga kerja sebagai sumber daya manusia yang menjadi faktor penentu kualitas pekerjaan konstruksi. Menurut Muzayanah (2008), penentuan faktor kualitas tersebut dilakukan terkait dengan ketepatan perhitungan unsur biaya, mutu dan waktu. Kualitas tenaga kerja menjadi faktor utama dalam pelaksanaan suatu pekerjaan guna mencapai hasil yang maksimal.

Untuk mengetahui kinerja pekerja konstruksi, dapat diukur dari nilai produktivitasnya. Menurut Febriyanto *et al* (2013), produktivitas adalah salah satu faktor mendasar yang mempengaruhi kinerja kemampuan bersaing pada industri konstruksi. Peningkatan produktivitas akan mengurangi waktu pekerjaan, dan itu berarti akan mereduksi biaya, khususnya biaya pekerjaan sehingga diperoleh suatu biaya tenaga kerja minimum untuk mendapatkan harga yang kompetitif baik untuk pelelangan maupun pelaksanaan. (Febriyanto *et al.*, 2013).

Menurut Kementerian PUPR pada tahun 2017 jumlah tenaga kerja di sektor konstruksi sebanyak 8,14 juta tenaga kerja. Walaupun memiliki jumlah tenaga kerja yang besar, tingkat produktivitas tenaga kerja konstruksi di Indonesia masih terbilang rendah (Firdauzha, 2017). Menurut Jusmidah (2016), kurang diperhatikannya produktivitas tenaga kerja pada suatu proyek konstruksi dapat menghambat pekerjaan konstruksi itu sendiri. Produktivitas tenaga kerja yang baik sangat diperlukan untuk keberhasilan proyek konstruksi. Dalam pelaksanaan dilapangan hal tersebut terkadang bisa terjadi dikarenakan tenaga kerja yang kurang efektif di dalam pekerjaannya. Contoh tindakan yang menyebabkan pekerjaan yang kurang efektif tersebut antara lain menganggur, mengobrol, makan, merokok, istirahat, dan kegiatan lainnya yang dilaksanakan pada saat jam kerja. (Jusmidah, 2016).

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Terdapat beberapa metode yang dapat digunakan untuk mengamati pekerjaan, salah satunya adalah metode *work sampling*. Menurut Wuryanti (2010), metode *Work Sampling* adalah metode pengamatan acak tanpa perlu mengamati setiap hal dan kelompok kerja setiap saat. Tujuan penggunaan metode *work sampling* adalah mengukur waktu dalam beraktivitas yang termasuk dalam kategori *direct work* (Wuryanti, 2010). Pemilihan metode *work sampling* dikarenakan metode ini dianggap paling mudah dilaksanakan dengan cara pengamatan langsung dilapangan tanpa mengganggu pekerja yang sedang bekerja dan cocok untuk pekerjaan yang bersifat kelompok.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, pekerjaan yang diamati adalah pekerjaan struktur atas. Menurut Kalisa (2021), struktur atas adalah bagian dari struktur gedung yang berada di atas muka tanah yang memiliki fungsi yang cukup penting yaitu sebagai penopang bangunan dengan bentuk memanjang keatas seperti rangka, kuda-kuda dan balok. Oleh sebab itu produktivitas tenaga kerja memiliki pengaruh besar dalam kelancaran pekerjaan ini. Lebih lanjut, penelitian dilakukan terhadap pekerjaan struktur atas pada proyek pembangunan Rumah Susun PIK Pulogadung Tahap II. Pekerjaan struktur atas pada penelitian ini dibatasi pada pekerjaan pembesian, pekerjaan bekisting, dan pekerjaan pengecoran.

Berdasarkan latar belakang tersebut, produktivitas tenaga kerja pada pekerjaan struktur atas dipilih sebagai objek penelitian. Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui seberapa besar tingkat produktivitas tenaga kerja pada proyek Rumah Susun PIK Pulogadung tahap II, khususnya pekerjaan struktur atas serta mengetahui faktor apa saja yang mempengaruhi produktivitas tenaga kerja pada proyek tersebut.

## 1.2. Identifikasi Masalah

Pekerjaan struktur atas merupakan salah satu pekerjaan yang penting pada suatu bangunan. Pengukuran produktivitas tenaga kerja pada pekerjaan struktur atas dibutuhkan untuk mengetahui kinerja suatu proyek karena produktivitas tenaga kerja merupakan salah satu bagian penting dalam pelaksanaan konstruksi yang berkaitan dengan waktu (Nabilah, 2020). Dengan kata lain, jika produktivitas tenaga kerja semakin tinggi, maka waktu standar yang dibutuhkan dapat dikurangi



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

(Muchdarsyah,2003). Oleh karena itu perlu diketahui tingkat produktivitas tenaga kerja pada proyek tersebut.

### 1.3. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah yang dapat diteliti adalah:

1. Berapa waktu yang diperlukan tenaga kerja untuk menyelesaikan pekerjaan struktur atas pada Tower A3 Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Pulogadung tahap II?
2. Berapa nilai produktivitas tenaga kerja pada Tower A3 Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Pulogadung tahap II?
3. Faktor dominan apa saja yang mempengaruhi produktivitas tenaga kerja pada Tower A3 Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Pulogadung tahap II?

### 1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan yang hendak dicapai dalam penyusunan tugas akhir ini adalah:

1. Mengetahui waktu yang diperlukan tenaga kerja untuk menyelesaikan pekerjaan pada Tower A3 Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Pulogadung tahap II.
2. Mengetahui nilai produktivitas tenaga kerja pada Tower A3 Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Pulogadung tahap II
3. Menganalisis faktor dominan yang mempengaruhi tenaga kerja pada Tower A3 Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Pulogadung tahap II

### 1.5. Batasan Penelitian

Ruang lingkup penelitian dalam penulisan ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian dilakukan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Pulogadung tahap II khususnya pada lantai 13 Tower A3.
2. Penelitian ini mengkaji pada pekerjaan pembesian, pemasangan bekisting, dan pengecoran.
3. Pengamatan difokuskan pada produktivitas tenaga kerja pada pukul 08.00 s/d 15.00 dengan istirahat 1 jam pada pukul 12.00 s/d 13.00
4. Penelitian ini dilakukan secara langsung dilapangan.



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

5. Pengamatan dilapangan dibantu dengan media video rekaman untuk membantu peneliti dalam melakukan pengukuran *work sampling*.

## 1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang pemilihan topik tentang produktivitas tenaga kerja pekerjaan struktur atas, masalah penelitian, identifikasi masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, pembatasan masalah, manfaat penelitian serta sistematika penulisannya.

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tinjauan pustaka yang digunakan dalam penelitian yaitu tentang dasar teori produktivitas, produktivitas tenaga kerja, faktor yang mempengaruhi produktivitas, teori mengenai pengukuran produktivitas, serta penelitian sebelumnya.

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan metode penelitian yaitu tentang lokasi penelitian, alat dan bahan penelitian, teknik pengumpulan data, metode analisis data, definisi operasional, dan tahapan penelitian.

### BAB IV DATA

Bab ini berisi tentang data-data yang berkaitan dengan topik pembahasan, meliputi data primer dan data sekunder.

### BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi kajian dan analisis dari data yang telah didapatkan serta pembahasan dari analisis tersebut.

### BAB VI PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan yang ditarik dari hasil analisis penelitian pada bab sebelumnya serta berisi saran yang diharapkan dapat memberikan masukan untuk penelitian selanjutnya

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pada proyek pembangunan rumah susun PIK Pulogadung tahap II waktu yang diperlukan pekerja untuk mengerjakan pekerjaan struktur atas yang terdiri dari pekerjaan bekisting balok dan pelat, pekerjaan pembesian balok dan pelat, pekerjaan pembesian kolom dan *shearwall*, pekerjaan pengecoran balok dan kolom serta pekerjaan pengecoran kolom dan *shearwall* diperlukan waktu 13 hari terhitung dari tanggal 5 Juni 2021 sampai dengan tanggal 17 Juni 2021.
2. Pada proyek ini besarnya tingkat produktivitas tenaga kerja pada pekerjaan struktur atas pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Pulogadung Tahap II dengan rata-rata LUR sebesar 86,63% yang berarti tingkat produktivitasnya memuaskan.
3. Secara deskriptif rata-rata pengaruh paling besar terhadap produktivitas tenaga kerja pada proyek pembangunan rumah susun PIK Pulogadung tahap II adalah lingkungan pekerjaan. Namun variabel pengalaman pekerja dan hubungan antar pekerja tidak memiliki perbedaan yang signifikan dengan variabel lingkungan pekerjaan berdasarkan hasil uji hipotesis dengan uji Anova. Sedangkan variabel manajemen material memiliki perbedaan yang signifikan dengan variabel lingkungan pekerjaan.

### 6.2 Saran

1. Dalam membuat kuesioner, sebaiknya pernyataan dibuat dengan sederhana tanpa mengaburkan maksud pernyataan tersebut agar pernyataan mudah dipahami oleh responden
2. Dalam melakukan pengamatan data LUR pekerja, sebaiknya dilakukan pengamatan lebih dari satu kali dari setiap pekerja.
3. Sebaiknya pengamatan dilakukan pada kondisi normal tanpa dipengaruhi keadaan lain seperti Covid-19 sehingga hasil yang didapatkan lebih mencerminkan produktivitas dalam keadaan normal.



## DAFTAR PUSTAKA

- Asroni, Ali (2010) *Balok dan Plat Beton Bertulang*
- Andi, Danny, K. W., & Prasetya, A. (2004). *Analisa produktifitas pekerja dengan metode work sampling: Studi kasus pada proyek X dan Y*. Civil Engineering Dimension, 6(2), 72–79.
- Antoni dan Paul Nugraha. (2007). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Cohen, L., et al. (2007). *Research Methods in Education* (Sixth Edition). New York: Routledge.
- Departemen Pekerjaan Umum. (2002). *Tata Cara Perencanaan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung SNI 1726:2002*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- Dipohusodo, Istimawan. (1994). *Struktur Beton Bertulang*. Jakarta: Gramedia pustaka utama.
- Ervianto. (2008). *Definisi Produktivitas*. Jakarta: Jurnal tidak diterbitkan.
- Ervianto, W. I. (2005). *Manajemen Proyek Konstruksi* (2nd ed.). Yogyakarta: Andi Offset.
- Esterberg, Kristin G. (2002). *Qualitative Methods in Social Research*. New York: Mc Graw Hill
- Ghozali, I. (2016) *Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23*. (Edisi 8). Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Ghozali, I. (2006). *Aplikasi analisis multivariate dengan program SPSS*.
- Handoko, T. H. (1984). *Dasar Manajemen Produksi dan Operasi*. BPFE. Yogyakarta.
- Hasibuan, M. S. (2003). *Organisasi dan motivasi: dasar peningkatan produktivitas*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Jusmidah. (2016) *Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Pada Proyek Pekerjaan Jembatan Amassangan*. Sulawesi Selatan: Badan Penerbit Universitas Andi Djemma Palopo.
- Jono. (2015) *Pengukuran Beban Kerja Tenaga Kerja Dengan Metode Work Sampling*. Jogjakarta: Skripsi tidak diterbitkan
- KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT. (2019). *BULETIN KONSTRUKSI Tahun 2019 Sertifikasi Tenaga Kerja*

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- Konstruksi*. (Edisi 2). Jakarta: Direktorat Jenderal Bina Konstruksi Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Mandani, T. (2010). *Analisis Produktivitas Tenaga Kerja pada Pekerjaan Pasangan Bata: Studi Kasus Proyek Pembangunan Rumah Sakit Dr.Moewardi Surakatya Jawa Tengah*. Suryakatya: Skripsi tidak diterbitkan
- Margono, S. (2004). *Metodologi penelitian pendidikan*.
- Muchdarsyah, S. (2003). *Produktivitas apa dan Bagaimana*. Jakarta: Bumi Aksara
- Mulyadi S. (2014) *Ekonomi Sumber Daya Manusia Dalam Perspektif Pembangunan*, Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Murodif, (2016) *Pengukuran Produktivitas dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi dalam Pembangunan Gedung Menara Sentra Jaya*. Jakarta: Skripsi tidak diterbitkan
- Murti Sumarni & John Suprihanto. (2014) *Pengantar Bisnis Dasar-Dasar Ekonomi Perusahaan*. Yogyakarta: Liberty.
- Nemati, Kamran M. (2007). *Formwork for Concrete*. Washington America: Departement of Constriction Management. University of Washington.
- Oglesby CH, Parker HW, Howell GA (1989) *Productivity Improvement in Construction*, McGraw-Hill
- Ray, Paul S. (2013). *Work Sampling*. Handbook of Industrial and Systems Engineering, Second Edition
- Riyanto, Angghi. (2018). *Analisa Perhitungan Volume Besi Dan Beton Pada Struktur Kolom Gedung Tower 1 Proyek Meisterstadt Batam*. Batam: UIB Respository
- Sekaran, U. & Bougie, R.J., (2016). *Research Methods for Business: A skill Building Approach*. (7<sup>th</sup> Edition). New York, US: John Wiley & Sons Inc
- Sedarmayanti, M., & Pd, M. (2001). *Sumber daya manusia dan produktivitas kerja*. Bandung: CV. Mandar Maju.
- Sinungan, M. (2018). *Produktivitas Apa dan Bagaimana (2nd ed.)*. Jakarta: Bumi Aksara
- Sudarmoko. (1996). *Diagram Perancangan Kolom Beton Bertulang*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- Sugiyono. (2007). *Statistik Untuk Penelitian*.
- Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono, E. W., Wibowo, E., & Pd, S. (2001). *Statistika Penelitian*. (Edisi I). Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono, H. (2016). *Metode kualitatif dan kuantitatif*. (Edisi 23). Bandung: Alfabet
- Sugiyono, P. D. (2010). *Metode penelitian pendidikan. Pendekatan Kuantitatif*.
- Sutrisno, Edi, (2009) *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Kencana Prenada
- Umar, H. (2011). *Metode penelitian untuk skripsi dan tesis bisnis* (Edisi II). Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Umar, H. (2001). *Riset SDM dalam Organisasi Husein Umar*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Utami. A, Firman. A, Herina. L. (2015). *Analisis Produktivitas Tenaga Kerja pada Usaha Domba*. Lampung: Student E-Journals
- Widiasanti, I. Lenggogeni. 2013. *Manajemen Konstruksi*.
- Wignjosoebroto, S. (2003). *Ergonomi, Studi Gerak dan Waktu*. Surabaya: Guna Widya
- Wuryanti, W. (2010). *Standardisasi Pedoman Pengukuran Produktivitas Tenaga Kerja untuk Pekerjaan Konstruksi Bangun Gedung*. Banjarmasin: Prosiding PPI Standardisasi



**LAMPIRAN**

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta



### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA JURUSAN TEKNIK SIPIL</b>	<b>Formulir TA-2A</b>
---	---	---------------------------

### PERNYATAAN PEMBIMBING

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Pembimbing : I Ketut Sucita, S.Pd., SS.T., M.T

NIP : 197202161998031003

Dengan ini menyatakan bersedia menjadi Pembimbing Tugas Akhir untuk mahasiswa sebagai berikut:

Nama Mahasiswa : Gita Ambarwati Wijaya

NIM : 4017010005

Program Studi : D4 Teknik Konstruksi Gedung

Subjek Tugas Akhir : Manajemen Konstruksi

Judul Tugas Akhir : Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas dengan Metode Work Sampling (Studi kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II)

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

Depok, 30 Maret 2021

Yang menyatakan,

(I Ketut Sucita, S.Pd., SS.T., M.T)

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA JURUSAN TEKNIK SIPIL</b>	<b>Formulir TA-2A</b>
---	---	---------------------------

**PERNYATAAN PEMBIMBING**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Pembimbing : Jonathan Saputra, S.Pd., M.Si

NIP : 199111222019031010

Dengan ini menyatakan bersedia menjadi Pembimbing Tugas Akhir untuk mahasiswa sebagai berikut:

Nama Mahasiswa : Gita Ambarwati Wijaya

NIM : 4017010005

Program Studi : D4 Teknik Konstruksi Gedung

Subjek Tugas Akhir : Manajemen Konstruksi

Judul Tugas Akhir : Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas dengan Metode Work Sampling (Studi kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II)

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

Depok, 30 Maret 2021  
Yang menyatakan,



(Jonathan Saputra, S.Pd., M.Si)



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA JURUSAN TEKNIK SIPIL</b>	<i>Formulir TA-2B2</i>
--	---	----------------------------

### LEMBAR PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Pulogadung Tahap II)

Subjek Tugas Akhir : Manajemen Konstruksi

Nama Mahasiswa : Gita Ambarwati Wijaya

NIM : 4017010005

Program Studi : D4 Teknik Konstruksi Gedung

Depok, 13 April 2021  
Mahasiswa,

Pembimbing 1,

(I Ketut Sucita, S.Pd., S.ST., M.T.)  
NIP: 197202161998031003

Pembimbing 2,

(Jonathan Saputra, S.Pd., M.Si.)  
NIP: 199111222019031010

(Gita Ambarwati Wijaya)  
NIM. 4017010005

Mengetahui

Kepala Program Studi  
Teknik Konstruksi Gedung

(I Ketut Sucita, S.Pd., S.ST., M.T.)  
NIP: 197202161998031003

Koordinator KBK  
Manajemen Konstruksi

(Arliandy P. Arbad, S.T., M.Eng.)  
NIP: 199207272019031024



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
JURUSAN TEKNIK SIPIL**

Jl. Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI Depok 16425  
Telpon (021) 7863532 – Telpon (021) 7270036 ext 218  
e-post : sipil@pnj.ac.id

Nomor : 156/PL3.7/DA.04.10/2021

6 April 2021

Hal : **Permohonan data**

**Yth: Bapak Bambang Pamungkas (Project Manager)**

Proyek Rusun PIK 2 Pulo Gadung

PT. KSO ADHI- JAYA KONSTRUKSI – PENTA

Jln. PIK Penggilingan Kel. Penggilingan Kec. Cakung

Jakarta Timur Di Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka menyusun Tugas Akhir (TA) , mahasiswa Program Studi D4 Teknik Konstruksi Gedung, semester 8 (delapan), Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Jakarta, mohon dapat diterima mahasiswa sebagai berikut:

No	NAMA MAHASISWA	NIM	No HP / E-mail
1	Gita Ambarwati Wijaya	4017010005	087881566158 / gita.ambarwatiwijaya.ts17@mhs.wpnj.ac.id

Untuk dapat melakukan proses penyusunan Tugas Akhir (TA) dengan ini kami membutuhkan data pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Pulogadung Tahap II.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Ketua Jurusan Teknik Sipil



Dr. Dyah Nurwidyaningrum,  
S.T., M.M., M.ArsNIP.  
197407061999032001

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI JAKARTA JURUSAN TEKNIK SIPIL</b>	<b>Formulir TA-1</b>
---	---	--------------------------

**PERNYATAAN PROYEK**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Firhansyah

NIP : -

Jabatan : *Project Production Manager* (PPM) Proyek Pembangunan  
Rumah Susun PIK Pulogadung tahap II

Dengan ini menyatakan bersedia memberikan data-data yang diperlukan oleh mahasiswa berikut untuk pembuatan Tugas Akhir.

Nama Mahasiswa : Gita Ambarwati Wijaya

NIM : 4017010005

Program Studi : D-IV Teknik Konstruksi Gedung

Subjek Tugas Akhir : Manajemen Konstruksi

Judul Tugas Akhir : Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Struktur

Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek  
Pembangunan Rumah Susun Pik Pulogadung Tahap II)

Jakarta, 2 Agustus 2021

Yang menyatakan,

(Firhansyah)



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## LAMPIRAN 1 VALIDASI KUESIONER OLEH PAKAR



### KUESIONER PENELITIAN

#### **Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)**

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

#### **1. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER**

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.
2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda  $\surd$  atau X pada kolom yang telah disediakan

#### **2. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER**

Keterangan untuk pilihan jawaban :

- 1 = Tidak setuju (TS)
- 2 = Kurang setuju (KS)
- 3 = Netral (N)
- 4 = Setuju (S)
- 5 = Sangat Setuju (SS)

#### **3. DATA RESPONDEN PENELITIAN**

1. Nama : *Witanto Negeri Pakar*
2. Usia : *30 Th.*
3. Bidang Pekerjaan : *KONTRAKTOR / Guru Konstruksi*
4. Pendidikan Terakhir : *S1. Teknik Sipil UINP Samarang.  
(L2A 050157).*



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Variabel	Indikator Pertanyaan	Sumber	Setuju	Tidak Setuju	Perbaikan
<b>Pengalaman Kerja</b>	X1.1 Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari20 tahun	Mandani 2010	✓		
	X1.2 Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun	Mandani 2010	✓		
	X1.3 Berdasarkan pengalaman Saya, Jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran. 1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali; 5) lebih dari 20 kali	Mandani 2010	✓		
	X1.4 Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja	Fika 2006	✓		



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Variabel	Indikator Pertanyaan	Sumber	Setuju	Tidak Setuju	Perbaikan
Manajemen Material	X2.1 Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu	Ervianto 2005	✓		
	X2.2 Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan	Murodif 2016	✓		
	X2.3 Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya	Ariyanto <i>et al</i> (2019)	✓		
Hubungan antar Pekerja	X3.1 Saya memiliki hubungan yang baik dengan pekerja yang lainnya.	Pamuji 2008	✓		
	X3.2 Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya.	Pamuji 2008	✓		
	X3.3 Melakukan koordinasi dan perencanaan antar tenaga kerja dapat mempercepat pekerjaan Saya	Pamuji 2008	✓		
Lingkungan Pekerjaan	X4.1 Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja	Febrianto 2013	✓		
	X4.2 Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang.	Aprilian 2010	✓		
	X4.3 Saya tetap bekerja pada saat cuaca panas dan saat bekerja kinerja berkurang.	Mandani 2010	✓		
	X4.4 Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja	Septianin grum 2010	✓		
	X4.5 Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja	Septianin grum 2010	✓		

Sumber:

Aprilian, T. (2010). Analisis Produktivitas Tenaga Kerja pada Pekerjaan Struktur Rangka Atap Baja (Studi Kasus Proyek Pembangunan Rumah Sakit Dr.Moewardi



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Surakatya Jawa Tengah).

Ariyanto, A.S. (2019). Pengaruh Keterlambatan Material Terhadap Risiko Proyek Pembangunan Gedung Parkir. Semarang: Bangun Rekaprima

Ervianto, W. I. (2005). Teori Aplikasi Manajemen Proyek Konstruksi. Yogyakarta: Andi.

Fika. (2006). Pengaruh Tingkat Pendidikan, Motivasi Dan Usia Serta Pengalaman Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Bagian Keperawatan Pada Rumah Sakit Pku Muhammadiyah Surakarta. SKRIPSI

Murodif, A. (2016). Pengukuran Produktivitas dan Faktor-faktor yang Mempengaruhi dalam Pembangunan Gedung Menara Sentraya Jakarta. SKRIPSI.

Mandani, T. (2010). Analisis Produktivitas Tenaga Kerja pada Pekerjaan Pasangan Bata (Studi Kasus Proyek Pembangunan Rumah Sakit Dr.Moewardi Surakatya Jawa Tengah).

Pamuji. (2008). Pengukuran Produktivitas Pekerja Sebagai Dasar Perhitungan Upah Kerja.

Septianingrum, R. (2010). Pengaruh Lingkungan dan Pengawasan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja di PT. Yuro Mustika Purbalingga. Semarang. SKRIPSI



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



VALIDASI KUESIONER OLEH PAKAR

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas

Dengan Metode Work Sampling

(Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

Kuesioner ini adalah instrumen pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir mahasiswa atas nama Gita Ambarwati Wijaya sebagai mahasiswi Program Studi Teknik Konstruksi Gedung Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

1. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja
2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda √ atau X pada kolom yang telah disediakan
3. Jika Bapak/Ibu tidak memahami pernyataan agar melingkari pada nomor pernyataan.

2. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN VALIDITAS

Setuju : Beri tanda √ atau X jika indikator sesuai dengan variabel

Tidak Setuju : Beri tanda √ atau X jika indikator tidak sesuai dengan variabel

Jika ada indikator tambahan atau tidak sesuai, dapat menuliskan indikator yang lain pada baris selanjutnya.

3. DATA PAKAR

1. Nama : FIRHAN SYAH
2. Perusahaan / Instansi : KSO ADHI JAKON PENTA (PROYEK PIK 2)
3. Jabatan : PROJECT PRODUCTION MANAGER
4. Pengalaman Kerja : 30 THN
5. Pendidikan Terakhir : STM NEGERI PEMBANGUNAN JAKARTA
6. No. Telepon / HP : 081315761030
7. E-mail : firhanjak - 172 @ yahoo . com



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Variabel	Indikator Pertanyaan	Sumber	Setuju	Tidak Setuju	Perbaikan
<b>Pengalaman Kerja</b>	X1.1 Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari20 tahun	Mandani 2010	✓		
	X1.2 Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun	Mandani 2010	✓		
	X1.3 Berdasarkan pengalaman Saya, Jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran. 1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali; 5) lebih dari 20 kali	Mandani 2010	✓		
	X1.4 Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja	Fika 2006	✓		



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Variabel	Indikator Pertanyaan	Sumber	Setuju	Tidak Setuju	Perbaikan
Manajemen Material	X2.1 Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu	Ervianto 2005	✓		
	X2.2 Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan	Murodif 2016	✓		
	X2.3 Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya	Ariyanto <i>et al</i> (2019)	✓		
Hubungan antar Pekerja	X3.1 Saya memiliki hubungan yang baik dengan pekerja yang lainnya.	Pamuji 2008	✓		
	X3.2 Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya.	Pamuji 2008	✓		
	X3.3 Melakukan koordinasi dan perencanaan antar tenaga kerja dapat mempercepat pekerjaan Saya	Pamuji 2008	✓		
Lingkungan Pekerjaan	X4.1 Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja	Febrianto 2013	✓		
	X4.2 Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang.	Aprilian 2010	✓		
	X4.3 Saya tetap bekerja pada saat cuaca panas dan saat bekerja kinerja berkurang.	Mandani 2010		✓	
	X4.4 Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja	Septianingrum 2010	✓		
	X4.5 Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja	Septianingrum 2010	✓		

Sumber:

Aprilian, T. (2010). Analisis Produktivitas Tenaga Kerja pada Pekerjaan Struktur Rangka Atap Baja (Studi Kasus Proyek Pembangunan Rumah Sakit Dr.Moewardi



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Surakarta Jawa Tengah).

Ariyanto, A.S. (2019). Pengaruh Keterlambatan Material Terhadap Risiko Proyek Pembangunan Gedung Parkir. Semarang: Bangun Rekaprima

Ervianto, W. I. (2005). Teori Aplikasi Manajemen Proyek Konstruksi. Yogyakarta: Andi.

Fika. (2006). Pengaruh Tingkat Pendidikan, Motivasi Dan Usia Serta Pengalaman Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Bagian Keperawatan Pada Rumah Sakit Pku Muhammadiyah Surakarta. SKRIPSI

Murodif, A. (2016). Pengukuran Produktivitas dan Faktor-faktor yang Mempengaruhi dalam Pembangunan Gedung Menara Sentraya Jakarta. SKRIPSI.

Mandani, T. (2010). Analisis Produktivitas Tenaga Kerja pada Pekerjaan Pasangan Bata (Studi Kasus Proyek Pembangunan Rumah Sakit Dr.Moewardi Surakarta Jawa Tengah).

Pamuji. (2008). Pengukuran Produktivitas Pekerja Sebagai Dasar Perhitungan Upah Kerja.

Septianingrum, R. (2010). Pengaruh Lingkungan dan Pengawasan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja di PT. Yuro Mustika Purbalingga. Semarang. SKRIPSI



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**VALIDASI KUESIONER OLEH PAKAR**

**Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling**

**(Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)**

Kuesioner ini adalah instrumen pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir mahasiswa atas nama Gita Ambarwati Wijaya sebagai mahasiswa Program Studi Teknik Konstruksi Gedung Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

**1. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER**

1. Jawaban merupakan persepsi Bapak/Ibu terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja
2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda  $\surd$  atau X pada kolom yang telah disediakan
3. Jika Bapak/Ibu tidak memahami pernyataan agar melingkari pada nomor pernyataan.

**2. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN VALIDITAS**

Setuju : Beri tanda  $\surd$  atau X jika indikator sesuai dengan variabel

Tidak Setuju : Beri tanda  $\surd$  atau X jika indikator tidak sesuai dengan variabel

Jika ada indikator tambahan atau tidak sesuai, dapat menuliskan indikator yang lain pada baris selanjutnya.

**3. DATA PAKAR**

1. Nama : Agung Budi Broto
2. Perusahaan / Instansi : Politeknik Negeri Jakarta
3. Jabatan : Pengajar



- 4. Pengalaman Kerja : 30 tahun di Manajemen Konstruksi
- 5. Pendidikan Terakhir : Magister Teknik
- 6. No. Telepon/ HP : 081388255388
- 7. E-mail : agung.budibroto@sipil.pnj.ac.id

Variabel	Indikator Pertanyaan	Sumber	Setuju	Tidak Setuju	Perbaikan
Pengalaman Kerja	X1.1 Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1) Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun	Mandani 2010	√		
	X1.2 Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1) Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun	Mandani 2010	√		
	X1.3 Berdasarkan pengalaman Saya, Jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran. 1) Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali; 5) lebih dari 20 kali	Mandani 2010	√		

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	X1.4	Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja	Fika 2006	√		
--	------	---	--------------	---	--	--

Variabel	Indikator Pertanyaan	Sumber	Setuju	Tidak Setuju	Perbaikan	
Manajemen Material	X2.1	Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu	Ervianto 2005	√		
	X2.2	Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan	Murodif 2016	√		
	X2.3	Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya	Ariyanto <i>et al</i> (2019)	√		
Hubungan antar Pekerja	X3.1	Saya memiliki hubungan yang baik dengan pekerja yang lainnya.	Pamuji 2008		√	
	X3.2	Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya.	Pamuji 2008	√		
	X3.3	Melakukan koordinasi dan perencanaan antar tenaga kerja dapat mempercepat pekerjaan Saya	Pamuji 2008	√		
Lingkungan Pekerjaan	X4.1	Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja	Febrianto 2013	√		
	X4.2	Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang.	Aprilian 2010	√		
	X4.3	Saya tetap bekerja pada saat cuaca panas dan saat bekerja kinerja berkurang.	Mandani 2010	√		
	X4.4	Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya	Septianin grum 2010	√		



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	bekerja				
X4.5	Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja	Septianingrum 2010	√		

Sumber:

Aprilian, T. (2010). Analisis Produktivitas Tenaga Kerja pada Pekerjaan Struktur Rangka Atap Baja (Studi Kasus Proyek Pembangunan Rumah Sakit Dr.Moewardi Surakarta Jawa Tengah).

Ariyanto, A.S. (2019). Pengaruh Keterlambatan Material Terhadap Risiko Proyek Pembangunan Gedung Parkir. Semarang: Bangun Rekaprima

Ervianto, W. I. (2005). Teori Aplikasi Manajemen Proyek Konstruksi. Yogyakarta: Andi.

Fika. (2006). Pengaruh Tingkat Pendidikan, Motivasi Dan Usia Serta Pengalaman Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Bagian Keperawatan Pada Rumah Sakit Pku Muhammadiyah Surakarta. SKRIPSI

Murodif, A. (2016). Pengukuran Produktivitas dan Faktor-faktor yang Mempengaruhi dalam Pembangunan Gedung Menara Sentraya Jakarta. SKRIPSI.

Mandani, T. (2010). Analisis Produktivitas Tenaga Kerja pada Pekerjaan Pasangan Bata (Studi Kasus Proyek Pembangunan Rumah Sakit Dr.Moewardi Surakarta Jawa Tengah).

Pamuji. (2008). Pengukuran Produktivitas Pekerja Sebagai Dasar Perhitungan Upah Kerja.

Septianingrum, R. (2010). Pengaruh Lingkungan dan Pengawasan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja di PT. Yuro Mustika Purbalingga. Semarang. SKRIPSI



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## LAMPIRAN 2 KUESIONER OLEH RESPONDEN

### KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

#### Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

#### A. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.
2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda √ atau X pada kolom yang telah disediakan

#### B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

- 1 = Tidak setuju (TS)
- 2 = Kurang setuju (KS)
- 3 = Netral (N)
- 4 = Setuju (S)
- 5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Date Responden

Nama \*

Didin

Usia \*

42

Bidang Pekerjaan \*

- Pekerjaan Pembesian
- Pekerjaan Bekisting
- Pekerjaan Pengecoran



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta

SMA

D

S

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1) Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1) Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran. 1) Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali; 5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

Kalimat persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya mohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

A. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Penyelesaian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda '√' atau 'X' pada kolom yang telah disediakan

B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

1 = Tidak Setuju (TS)

2 = Kurang Setuju (KS)

3 = Netral (N)

4 = Setuju (S)

5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah Anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Yafi

Usia \*

23

Bidang Pekerjaan \*

Pekerjaan Pembesian

Pekerjaan Bekisting

Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

S1  S2  S3  D3  S

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1  2  3  4  5

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1  2  3  4  5

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) lebih dari 20 kali \*

1  2  3  4  5

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1  2  3  4  5

- Hak Cipta :**  D  S
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  - Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya terganggu bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya terganggu bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

### Hak Cipta :

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

### A. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda  $\surd$  atau X pada kolom yang telah disediakan

### B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

1 = Tidak setuju (TS)

2 = Kurang setuju (KS)

3 = Netral (N)

4 = Setuju (S)

5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Jarwo

Usia \*

37

Bidang Pekerjaan \*

Pekerjaan Pembesian

Pekerjaan Bekisting

Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1  2  3  4  5

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1  2  3  4  5

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) lebih dari 20 kali \*

1  2  3  4  5

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1  2  3  4  5

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis pelayanan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Ketersediaan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

### Hak Cipta :

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

### A. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda √ atau X pada kolom yang telah disediakan

### B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

- 1 = Tidak setuju (TS)
- 2 = Kurang setuju (KS)
- 3 = Netral (N)
- 4 = Setuju (S)
- 5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Rofiq

Usia \*

24

Bidang Pekerjaan \*

- Pekerjaan Pembesian
- Pekerjaan Bekisting
- Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1) Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1) Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran. 1) Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali; 5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

### Hak Cipta :

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya mohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

#### A. PENDAHULUAN PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda ✓ atau X pada kolom yang telah disediakan

#### B. KELEMBARAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

- 1 = Tidak setuju (TS)
- 2 = Kurang setuju (KS)
- 3 = Netral (N)
- 4 = Setuju (S)
- 5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

### Data Responden

Nama \*

Supri

Usia \*

34

Bidang Pekerjaan \*

- Pekerjaan Pembesian
- Pekerjaan Bekisting
- Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta:

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) Lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

### Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

### A. PENJURUK PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda ✓ atau X pada kolom yang telah disediakan

### B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

- 1 = Tidak Setuju (TS)
- 2 = Kurang Setuju (KS)
- 3 = Netral (N)
- 4 = Setuju (S)
- 5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Fatahilih

Usia \*

29

Bidang Pekerjaan \*

- Pekerjaan Pembesian
- Pekerjaan Bekisting
- Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta:

- 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
- 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

Hak Cipta :

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya mohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

A. PERINTUK PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda ✓ atau X pada kolom yang telah disediakan

B. KEMERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

1 = Tidak setuju (TS)

2 = Kurang setuju (KS)

3 = Netral (N)

4 = Setuju (S)

5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah Anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Kadir

Usia \*

30

Bidang Pekerjaan \*

- Pekerjaan Pembesian
- Pekerjaan Bekisting
- Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



## Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta:

Indikator pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1  2  3  4  5

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1  2  3  4  5

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) lebih dari 20 kali \*

1  2  3  4  5

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1  2  3  4  5

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

**Hak Cipta :**

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya mohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

**A. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER**

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda √ atau X pada kolom yang telah disediakan

**B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER**

Keterangan untuk pilihan jawaban :

- 1 = Tidak setuju (TS)
- 2 = Kurang setuju (KS)
- 3 = Netral (N)
- 4 = Setuju (S)
- 5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Bimo

Usia \*

28

Bidang Pekerjaan \*

- Pekerjaan Pembesian
- Pekerjaan Bekisting
- Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

### Hak Cipta :

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

#### A. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda  $\surd$  atau X pada kolom yang telah disediakan

#### B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

- 1 = Tidak setuju (TS)
- 2 = Kurang setuju (KS)
- 3 = Netral (N)
- 4 = Setuju (S)
- 5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Dimas

Usia \*

25

Bidang Pekerjaan \*

- Pekerjaan Pembesian
- Pekerjaan Bekisting
- Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta:  SMA

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1) Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1) Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran. 1) Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali; 5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

**Hak Cipta :**

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

**A. PENJUNJUK PENGISIAN KUESIONER**

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.
2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda  $\surd$  atau X pada kolom yang telah disediakan

**B. KERANGKA UNTUK PENILAIAN KUESIONER**

Keterangan untuk pilihan jawaban :

- 1 = Tidak setuju (TS)
- 2 = Kurang setuju (KS)
- 3 = Netral (N)
- 4 = Setuju (S)
- 5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Budi

Usia \*

45

Bidang Pekerjaan \*

- Pekerjaan Pembesian
- Pekerjaan Bekisting
- Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta:

Indikator pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keterbatasan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

### A. PANDUAN PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda  $\surd$  atau X pada kolom yang telah disediakan

### B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

- 1 = Tidak setuju (TS)
- 2 = Kurang setuju (KS)
- 3 = Netral (N)
- 4 = Setuju (S)
- 5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Bambang

Usia \*

35

Bidang Pekerjaan \*

- Pekerjaan Pembesian
- Pekerjaan Bekisting
- Pekerjaan Pengecoran

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1) Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1) Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran. 1) Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali; 5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

### Hak Cipta :

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

#### A. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda  $\surd$  atau X pada kolom yang telah disediakan

#### B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

- 1 = Tidak setuju (TS)
- 2 = Kurang setuju (KS)
- 3 = Netral (N)
- 4 = Setuju (S)
- 5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

### Data Responden

Nama \*

Asep

Usia \*

25

Bidang Pekerjaan \*

- Pekerjaan Pembesian
- Pekerjaan Bekisting
- Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :  AP  SMA

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

### Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya mohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

#### A. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda √ atau X pada kolom yang telah disediakan

#### B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

1 = Tidak Setuju (TS)

2 = Kurang setuju (KS)

3 = Netral (N)

4 = Setuju (S)

5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Sugeng

Usia \*

57

Bidang Pekerjaan \*

Pekerjaan Pembesian

Pekerjaan Bekisting

Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

### A. PANDUAN PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda  $\surd$  atau X pada kolom yang telah disediakan

### B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

1 = Tidak setuju (TS)

2 = Kurang setuju (KS)

3 = Netral (N)

4 = Setuju (S)

5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Nurudin

Usia \*

35

Bidang Pekerjaan \*

Pekerjaan Pembesian

Pekerjaan Bekisting

Pekerjaan Pengecoran

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1) Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1) Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran. 1) Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali; 5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

### A. PANDUAN PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda  $\surd$  atau X pada kolom yang telah disediakan

### B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

- 1 = Tidak setuju (TS)
- 2 = Kurang setuju (KS)
- 3 = Netral (N)
- 4 = Setuju (S)
- 5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Kurniadi

Usia \*

45

Bidang Pekerjaan \*

- Pekerjaan Pembesian
- Pekerjaan Bekisting
- Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :  AP  SMA

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) Lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

- |                       |                       |                                  |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1                     | 2                     | 3                                | 4                     | 5                     |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

- |                       |                       |                       |                                  |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1                     | 2                     | 3                     | 4                                | 5                     |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

- |                       |                       |                       |                       |                                  |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1                     | 2                     | 3                     | 4                     | 5                                |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

- |                       |                       |                       |                                  |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1                     | 2                     | 3                     | 4                                | 5                     |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

- |                       |                       |                       |                       |                                  |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1                     | 2                     | 3                     | 4                     | 5                                |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

- |                       |                       |                       |                                  |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1                     | 2                     | 3                     | 4                                | 5                     |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

### Hak Cipta :

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

#### A. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda  atau X pada kolom yang telah disediakan

#### B. KELOMPOKAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

1 = Tidak setuju (TS)

2 = Kurang setuju (KS)

3 = Netral (N)

4 = Setuju (S)

5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Abdul qadir

Usia \*

32

Bidang Pekerjaan \*

Pekerjaan Pembesian

Pekerjaan Bekisting

Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta  
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

- |                       |                       |                       |                                  |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1                     | 2                     | 3                     | 4                                | 5                     |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

- |                       |                       |                       |                       |                                  |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1                     | 2                     | 3                     | 4                     | 5                                |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

Keterbatasan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

- |                       |                       |                       |                                  |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1                     | 2                     | 3                     | 4                                | 5                     |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

- |                       |                       |                       |                                  |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1                     | 2                     | 3                     | 4                                | 5                     |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

- |                       |                       |                                  |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1                     | 2                     | 3                                | 4                     | 5                     |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

- |                       |                       |                       |                                  |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1                     | 2                     | 3                     | 4                                | 5                     |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

### Hak Cipta :

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya mohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

#### A. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda  atau X pada kolom yang telah disediakan

#### B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

1 = Tidak setuju (TS)

2 = Kurang setuju (KS)

3 = Netral (N)

4 = Setuju (S)

5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Wahyu

Usia \*

23

Bidang Pekerjaan \*

Pekerjaan Pembesian

Pekerjaan Bekisting

Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta:

Indikator pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1  2  3  4  5

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1  2  3  4  5

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) lebih dari 20 kali \*

1  2  3  4  5

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1  2  3  4  5

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keterbatasan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

**Hak Cipta :**

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

**A. PENJUNJUK PENGISIAN KUESIONER**

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.
2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda  $\surd$  atau X pada kolom yang telah disediakan

**B. KERANGKAAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER**

Keterangan untuk pilihan jawaban :

- 1 = Tidak setuju (TS)
- 2 = Kurang setuju (KS)
- 3 = Netral (N)
- 4 = Setuju (S)
- 5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Yudi

Usia \*

26

Bidang Pekerjaan \*

- Pekerjaan Pembesian
- Pekerjaan Bekisting
- Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

- |                       |                                  |                       |                       |                       |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1                     | 2                                | 3                     | 4                     | 5                     |
| <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

- |                       |                       |                       |                                  |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1                     | 2                     | 3                     | 4                                | 5                     |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

- |                       |                       |                       |                       |                                  |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1                     | 2                     | 3                     | 4                     | 5                                |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

- |                       |                       |                       |                       |                                  |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1                     | 2                     | 3                     | 4                     | 5                                |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

- |                       |                       |                       |                                  |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1                     | 2                     | 3                     | 4                                | 5                     |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

- |                       |                       |                       |                                  |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1                     | 2                     | 3                     | 4                                | 5                     |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

### Hak Cipta :

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

### A. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda √ atau X pada kolom yang telah disediakan

### B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

- 1 = Tidak setuju (TS)
- 2 = Kurang setuju (KS)
- 3 = Netral (N)
- 4 = Setuju (S)
- 5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Surya

Usia \*

26

Bidang Pekerjaan \*

- Pekerjaan Pembesian
- Pekerjaan Bekisting
- Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

### Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

#### A. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.
2. Penilaian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda  $\surd$  atau X pada kolom yang telah disediakan

#### B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

- 1 = Tidak Setuju (TS)
- 2 = Kurang setuju (KS)
- 3 = Netral (N)
- 4 = Setuju (S)
- 5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah Anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Andi

Usia \*

23

Bidang Pekerjaan \*

- Pekerjaan Pembesian
- Pekerjaan Bekisting
- Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :

SMA

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

### Hak Cipta :

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya mohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

#### A. PERSetujuan PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda ✓ atau X pada kolom yang telah disediakan

#### B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

1 = Tidak setuju (TS)

2 = Kurang setuju (KS)

3 = Netral (N)

4 = Setuju (S)

5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

### Data Responden

Nama \*

Giman

Usia \*

25

Bidang Pekerjaan \*

Pekerjaan Pembesian

Pekerjaan Bekisting

Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

### Hak Cipta :

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

#### A. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda √ atau X pada kolom yang telah disediakan

#### B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

1 = Tidak setuju (TS)

2 = Kurang setuju (KS)

3 = Netral (N)

4 = Setuju (S)

5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

### Data Responden

Nama \*

Selamat

Usia \*

35

Bidang Pekerjaan \*

Pekerjaan Pembesian

Pekerjaan Bekisting

Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1) Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1) Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran. 1) Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali; 5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

**Hak Cipta :**

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

**A. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER**

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda  $\surd$  atau X pada kolom yang telah disediakan

**B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER**

Keterangan untuk pilihan jawaban :

- 1 = Tidak setuju (TS)
- 2 = Kurang setuju (KS)
- 3 = Netral (N)
- 4 = Setuju (S)
- 5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Saipudin

Usia \*

24

Bidang Pekerjaan \*

- Pekerjaan Pembesian
- Pekerjaan Bekisting
- Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :

SMA

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

**Hak Cipta :**

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya mohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

**A. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER**

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda  $\surd$  atau X pada kolom yang telah disediakan

**B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER**

Keterangan untuk pilihan jawaban :

1 = Tidak setuju (TS)

2 = Kurang setuju (KS)

3 = Netral (N)

4 = Setuju (S)

5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Yohanudin

Usia \*

28

Bidang Pekerjaan \*

Pekerjaan Pembesian

Pekerjaan Bekisting

Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta  
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :  SMA

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

**Hak Cipta :**

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

**A. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER**

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda  $\surd$  atau X pada kolom yang telah disediakan

**B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER**

Keterangan untuk pilihan jawaban :

- 1 = Tidak setuju (TS)
- 2 = Kurang setuju (KS)
- 3 = Netral (N)
- 4 = Setuju (S)
- 5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Danar

Usia \*

25

Bidang Pekerjaan \*

- Pekerjaan Pembesian
- Pekerjaan Bekisting
- Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :

SMA

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

### A. TUJUAN PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda √ atau X pada kolom yang telah disediakan

### B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

1 = Tidak setuju (TS)

2 = Kurang setuju (KS)

3 = Netral (N)

4 = Setuju (S)

5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Dodo

Usia \*

30

Bidang Pekerjaan \*

Pekerjaan Pembesian

Pekerjaan Bekisting

Pekerjaan Pengecoran

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1) Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1) Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran. 1) Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali; 5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

### Hak Cipta :

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

#### A. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda  $\surd$  atau X pada kolom yang telah disediakan

#### B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

- 1 = Tidak setuju (TS)
- 2 = Kurang setuju (KS)
- 3 = Netral (N)
- 4 = Setuju (S)
- 5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Dewo

Usia \*

35

Bidang Pekerjaan \*

- Pekerjaan Pembesian
- Pekerjaan Bekisting
- Pekerjaan Pengecoran

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :

AP  
 SMA

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

### A. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

- Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.
- Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda  $\surd$  atau X pada kolom yang telah disediakan

### B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

- 1 = Tidak setuju (TS)
- 2 = Kurang setuju (KS)
- 3 = Netral (N)
- 4 = Setuju (S)
- 5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Jaenudin

Usia \*

31

Bidang Pekerjaan \*

- Pekerjaan Pembesian
- Pekerjaan Bekisting
- Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :  AP  SMA

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1) Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1) Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran. 1) Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali; 5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

- |                       |                       |                       |                                  |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1                     | 2                     | 3                     | 4                                | 5                     |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

- |                       |                       |                       |                                  |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1                     | 2                     | 3                     | 4                                | 5                     |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

- |                       |                       |                       |                                  |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1                     | 2                     | 3                     | 4                                | 5                     |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

- |                       |                       |                       |                                  |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1                     | 2                     | 3                     | 4                                | 5                     |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

- |                       |                       |                       |                                  |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1                     | 2                     | 3                     | 4                                | 5                     |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

- |                       |                       |                       |                                  |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1                     | 2                     | 3                     | 4                                | 5                     |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

### Hak Cipta :

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

### A. PENJUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda √ atau X pada kolom yang telah disediakan

### B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

- 1 = Tidak setuju (TS)
- 2 = Kurang setuju (KS)
- 3 = Netral (N)
- 4 = Setuju (S)
- 5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Kristono

Usia \*

30

Bidang Pekerjaan \*

- Pekerjaan Pembesian
- Pekerjaan Bekisting
- Pekerjaan Pengecoran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :  AP  SMA

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keterlambatan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KUESIONER PENELITIAN

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Struktur Atas Dengan Metode Work Sampling (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung)

Halaman Persetujuan

Kuesioner ini adalah alat pengumpulan data penelitian untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Saya memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner ini. Identitas serta jawaban responden tidak akan dipublikasikan, dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

### A. TUJUAN PENGISIAN KUESIONER

1. Jawaban merupakan persepsi Anda terhadap faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja yang langsung bapak alami dan rasakan pada Proyek Pembangunan Rumah Susun PIK Tahap II, Pulogadung yang sedang dikerjakan.

2. Pengisian Kuesioner dilakukan dengan memberi tanda √ atau X pada kolom yang telah disediakan

### B. KETERANGAN UNTUK PENILAIAN KUESIONER

Keterangan untuk pilihan jawaban :

1 = Tidak setuju (TS)

2 = Kurang setuju (KS)

3 = Netral (N)

4 = Setuju (S)

5 = Sangat Setuju (SS)

Apakah anda setuju untuk melakukan pengisian pada lembar kuesioner ini. \*

Setuju

Data Responden

Nama \*

Hasan

Usia \*

44

Bidang Pekerjaan \*

Pekerjaan Pembesian

Pekerjaan Bekisting

Pekerjaan Pengecoran

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta  
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Pendidikan Terakhir

Hak Cipta :

Indikator Pernyataan

Memiliki pengalaman kerja pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) 1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun; 3)11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki pengalaman kerja di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai)1)Kurang dari 5 tahun; 2) 5-10 tahun;3) 11-15 tahun; 4) 16-20 tahun; 5) lebih dari 20 tahun \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Berdasarkan pengalaman Saya, jumlah proyek yang dikerjakan pada bangunan gedung tingkat tinggi (lebih dari 8 lantai) khususnya di salah satu bidang pekerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran.1)Kurang dari 5 kali; 2) 5-10 kali; 3) 11-15 kali; 4) 16-20 kali;5) lebih dari 20 kali \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pengalaman kerja yang Saya miliki, membantu mengurangi kesalahan kesalahan yang Saya lakukan Saat bekerja. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Ketersediaan bahan atau material yang dibutuhkan dilapangan sudah tepat waktu. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jenis peralatan yang diterima dari pengadaan sesuai dengan permintaan dan kebutuhan \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keterbatasan penyediaan material menghambat pekerjaan Saya \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Hubungan antar pekerja dapat mempengaruhi pekerjaan Saya. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Memiliki hubungan yang baik dengan sesama pekerja membuat pekerjaan menjadi lebih produktif \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Melakukan koordinasi dan perencanaan sebelum memulai pekerjaan dapat meningkatkan kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Menurut saya, cuaca mempengaruhi kinerja saat bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat turun hujan dan saat bekerja kinerja saya berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya tetap bekerja pada saat cuaca terik dan saat bekerja kinerja berkurang. \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Lingkungan kerja yang bersih dapat memberikan kenyamanan saat Saya bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Keamanan yang terjamin akan menimbulkan ketenangan bagi saya dalam bekerja \*

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

This form was created inside of Politeknik Negeri Jakarta.

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penulisan tidak merendahkan kepentingan atau wajaar Politeknik Negeri Jakarta

LAMPIRAN 3 LEMBAR PENGUKURAN LUR

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Asep
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Bekisting
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 8 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.30
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Bekisting Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	104
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	4
	Membawa alat kerja	3
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	4
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	3
	Merokok	
	Menunggu material	2

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Asep
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Bekisting
<b>Hari/Tanggal</b>	: Jumat 11 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 14.00
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Bekisting Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	104
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	7
	Membawa alat kerja	5
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	2
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	2



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Bambang
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Bekisting
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 8 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.30
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Bekisting Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	100
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	3
	Membawa alat kerja	4
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	3
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	6
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	4

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Bambang
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Bekisting
<b>Hari/Tanggal</b>	: Jumat 11 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 14.00
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Bekisting Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	108
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	7
	Membawa alat kerja	2
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	1
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	2



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merendahkan kehormatan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta.

**Lembar Pengukuran Metode LUR**

<b>Nama</b>	: Bimo
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Bekisting
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 8 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.30
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Bekisting Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	104
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	4
	Membawa alat kerja	3
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	4
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	3
	Merokok	
	Menunggu material	2

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Bimo
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Bekisting
<b>Hari/Tanggal</b>	: Jumat 11 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 14.00
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Bekisting Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	99
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	6
	Membawa alat kerja	4
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	4
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	4
	Merokok	
	Menunggu material	3



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penulisan tidak merendahkan kehormatan nama waijar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Budi
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Bekisting
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 8 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.30
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Bekisting Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	98
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	6
	Membawa alat kerja	7
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	6
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	3

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Budi
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Bekisting
<b>Hari/Tanggal</b>	: Jumat 11 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 14.00
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Bekisting Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	93
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	5
	Membawa alat kerja	6
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	7
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	8
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	1



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penulisan tidak merendahkan kepentingan vana waiar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Didin
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Bekisting
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 8 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.30
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Bekisting Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	95
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	5
	Membawa alat kerja	3
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	5
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	4
	Waktu pribadi	5
	Merokok	
	Menunggu material	3

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Didin
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Bekisting
<b>Hari/Tanggal</b>	: Jumat 11 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 14.00
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Bekisting Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	104
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	4
	Membawa alat kerja	4
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	2
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	4
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	2



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penulisan tidak merendahkan kepentingan vana waiar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Dimas
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Bekisting
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 8 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.30
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Bekisting Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	108
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	7
	Membawa alat kerja	2
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	1
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	2

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Dimas
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Bekisting
<b>Hari/Tanggal</b>	: Jumat 11 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 14.00
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Bekisting Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	104
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	3
	Membawa alat kerja	7
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	4
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	2



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penulisan tidak merendahkan kepentingan vana waiar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Fatahilah
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Bekisting
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 8 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.30
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Bekisting Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	103
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	5
	Membawa alat kerja	7
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Instruksi	
	Berjalan dengan tangan kosong	2
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	1
	Merokok	
	Menunggu material	2

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Fatahilah
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Bekisting
<b>Hari/Tanggal</b>	: Jumat 11 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 14.00
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Bekisting Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	97
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	6
	Membawa alat kerja	2
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Instruksi	
	Berjalan dengan tangan kosong	3
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	4
	Waktu pribadi	4
	Merokok	
	Menunggu material	4



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Jarwo
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Bekisting
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 8 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.30
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Bekisting Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	101
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	6
	Membawa alat kerja	7
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	3
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	3

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Jarwo
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Bekisting
<b>Hari/Tanggal</b>	: Jumat 11 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 14.00
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Bekisting Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	100
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	4
	Membawa alat kerja	4
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	4
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	6
	Merokok	
	Menunggu material	2



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penulisan tidak merendahkan kepentingan vana waiar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Kadir
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Bekisting
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 8 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.30
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Bekisting Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	102
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	4
	Membawa alat kerja	5
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	3
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	2
	Merokok	
	Menunggu material	4

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Kadir
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Bekisting
<b>Hari/Tanggal</b>	: Jumat 11 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 14.00
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Bekisting Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	99
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	7
	Membawa alat kerja	6
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	6
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	2



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penautian tidak merendahkan kepentingan vana waiar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Rofiq
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 8 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 13.45
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	91
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	5
	Membawa alat kerja	6
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	2
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	8
	Waktu pribadi	2
	Merokok	
	Menunggu material	6

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Rofiq
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Bekisting
<b>Hari/Tanggal</b>	: Kamis, 10 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.15
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	104
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	5
	Membawa alat kerja	6
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	2
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	3



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Supri
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 8 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 13.45
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	100
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	4
	Membawa alat kerja	7
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Instruksi	
	Berjalan dengan tangan kosong	4
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	3
	Merokok	
	Menunggu material	2

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Supri
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Kamis, 10 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.15
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	103
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	4
	Membawa alat kerja	4
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Instruksi	
	Berjalan dengan tangan kosong	5
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	4



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penautian tidak merendahkan kepentingan vana waiar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Yafi
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 8 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 13.45
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	102
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	4
	Membawa alat kerja	4
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	4
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	4
	Merokok	
	Menunggu material	2

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Yafi
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 8 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.15
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	103
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	9
	Membawa alat kerja	4
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	3
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	1



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Abdul Qadir
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 8 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 13.45
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	98
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	5
	Membawa alat kerja	6
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	2
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	7
	Waktu pribadi	2
	Merokok	
	Menunggu material	

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Abdul Qadir
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Kamis, 10 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.15
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	104
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	7
	Membawa alat kerja	3
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	4
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	2
	Merokok	
	Menunggu material	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Andi
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 8 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 13.45
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	103
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	4
	Membawa alat kerja	5
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	4
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	4
	Merokok	
	Menunggu material	

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Andi
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 8 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.15
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	108
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	4
	Membawa alat kerja	4
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	4
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Gimán
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 8 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 13.45
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	100
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	7
	Membawa alat kerja	4
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	2
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	7
	Merokok	
	Menunggu material	

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Gimán
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Kamis, 10 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.15
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	108
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	7
	Membawa alat kerja	3
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	2
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penulisan tidak merendahkan kehormatan vana waiar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Kurniadi
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 8 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 13.45
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	106
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	4
	Membawa alat kerja	6
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	4
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Kurniadi
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Kamis, 10 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.15
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	101
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	4
	Membawa alat kerja	6
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	4
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	5
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penulisan tidak merendahkan kepentingan atau wajaran Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Nurudin
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 8 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 13.45
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	108
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	4
	Membawa alat kerja	4
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	4
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Nurudin
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Kamis, 10 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.15
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	106
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	7
	Membawa alat kerja	4
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	2
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	1



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Saipudin
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 8 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 13.45
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	94
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	7
	Membawa alat kerja	4
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Instruksi	
	Berjalan dengan tangan kosong	4
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	5
	Waktu pribadi	6
	Merokok	
	Menunggu material	

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Saipudin
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Kamis, 10 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.15
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	100
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	4
	Membawa alat kerja	3
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Instruksi	
	Berjalan dengan tangan kosong	3
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	6
	Waktu pribadi	4
	Merokok	
	Menunggu material	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penautian tidak meriikan kepentingan vana wajar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Selamat
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Senin, 7 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 14.45
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian 4 kolom dan 2 <i>Shearwall</i>

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	109
	<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	
	Membawa material	5
	Membawa alat kerja	1
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	5
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Selamat
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Kamis, 10 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.15
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian 4 kolom dan 1 <i>Shearwall</i>

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	100
	<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	
	Membawa material	5
	Membawa alat kerja	4
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	5
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penautian tidak meriikan kepentingan vana wajar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Sugeng
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Senin, 7 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 14.45
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian 4 kolom dan 2 <i>Shearwall</i>

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	107
	<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	
	Membawa material	3
	Membawa alat kerja	3
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	5
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	2
	Merokok	
	Menunggu material	

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Sugeng
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Kamis, 10 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.15
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian 4 kolom dan 1 <i>Shearwall</i>

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	103
	<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	
	Membawa material	4
	Membawa alat kerja	1
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	4
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	5
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	3



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penautian tidak meriikan kepentingan vana wajar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Surya
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Senin, 7 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 14.45
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian 4 kolom dan 2 <i>Shearwall</i>

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	108
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	5
	Membawa alat kerja	3
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	4
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Surya
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Kamis, 10 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.15
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian 4 kolom dan 1 <i>Shearwall</i>

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	106
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	7
	Membawa alat kerja	3
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	2
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	2
	Merokok	
	Menunggu material	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penautian tidak meriikan kepentingan vana wajar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Wahyu
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Senin, 7 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 14.45
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian 4 kolom dan 2 <i>Shearwall</i>

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	109
	<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	
	Membawa material	4
	Membawa alat kerja	4
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	3
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Wahyu
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Kamis, 10 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.15
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian 4 kolom dan 1 <i>Shearwall</i>

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	108
	<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	
	Membawa material	4
	Membawa alat kerja	4
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	4
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penautian tidak meriikan kepentingan vana wajar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Yudi
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Senin, 7 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 14.45
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian 4 kolom dan 2 <i>Shearwall</i>

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	108
	<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	
	Membawa material	5
	Membawa alat kerja	2
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	1
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	4
	Merokok	
	Menunggu material	

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Yudi
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pembesian
<b>Hari/Tanggal</b>	: Kamis, 10 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 9.15
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 9
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pembesian 4 kolom dan 1 <i>Shearwall</i>

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	108
	<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	
	Membawa material	5
	Membawa alat kerja	2
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	1
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	7
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penautian tidak meriikan kepentingan vana wajar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Danar
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pengecoran
<b>Hari/Tanggal</b>	: Rabu, 9 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 20.00
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 7
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pengecoran Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	100
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	
	Membawa alat kerja	7
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	3
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	10

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Danar
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pengecoran
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 15 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 19.15
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 7
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pengecoran Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	101
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	5
	Membawa alat kerja	3
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	4
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	7



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penautian tidak meruikan kepentingan vana wajar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Dewo
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pengecoran
<b>Hari/Tanggal</b>	: Rabu, 9 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 20.00
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 7
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pengecoran Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	100
	<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	
	Membawa material	
	Membawa alat kerja	8
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	2
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	10

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Dewo
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pengecoran
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 15 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 19.15
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 7
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pengecoran Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	96
	<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	
	Membawa material	
	Membawa alat kerja	8
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	5
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	4
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	7



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penautian tidak meriikan kepentingan vana wajar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Dodo
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pengecoran
<b>Hari/Tanggal</b>	: Rabu, 9 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 20.00
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 7
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pengecoran Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	95
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	
	Membawa alat kerja	9
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	2
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	4
	Merokok	
	Menunggu material	10

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Dodo
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pengecoran
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 15 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 19.15
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 7
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pengecoran Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	99
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	
	Membawa alat kerja	7
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	4
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	3
	Merokok	
	Menunggu material	7



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penautian tidak meriikan kepentingan vana wajar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Hasan
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pengecoran
<b>Hari/Tanggal</b>	: Rabu, 9 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 20.00
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 7
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pengecoran Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	105
	<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	
	Membawa material	
	Membawa alat kerja	4
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	1
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	10

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Hasan
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pengecoran
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 15 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 19.15
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 7
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pengecoran Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	99
	<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	
	Membawa material	
	Membawa alat kerja	5
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	5
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	4
	Merokok	
	Menunggu material	7



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penautian tidak meriikan kepentingan vana wajar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Jaenudin
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pengecoran
<b>Hari/Tanggal</b>	: Rabu, 9 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 20.00
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 7
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pengecoran Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	99
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	
	Membawa alat kerja	6
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	5
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	10

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Jaenudin
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pengecoran
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 15 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 19.15
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 7
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pengecoran Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	98
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	
	Membawa alat kerja	9
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	5
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	10



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penautian tidak meriikan kepentingan vana wajar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Kristono
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pengecoran
<b>Hari/Tanggal</b>	: Rabu, 9 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 20.00
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 7
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pengecoran Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	92
	<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	
	Membawa material	
	Membawa alat kerja	12
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	4
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	4
	Merokok	
	Menunggu material	7

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Kristono
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pengecoran
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 15 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 19.15
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 7
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pengecoran Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	97
	<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	
	Membawa material	
	Membawa alat kerja	5
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	4
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	4
	Merokok	
	Menunggu material	10



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penautian tidak meriikan kepentingan vana wajar Politeknik Negeri Jakarta

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Yohanudin
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pengecoran
<b>Hari/Tanggal</b>	: Rabu, 9 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 20.00
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 7
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pengecoran Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 1

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	96
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	
	Membawa alat kerja	8
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	6
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	10

**Lembar Pengukuran LUR**

<b>Nama</b>	: Yohanudin
<b>Jenis Pekerjaan</b>	: Pekerjaan Pengecoran
<b>Hari/Tanggal</b>	: Selasa, 15 Juni 2021
<b>Jam Kerja</b>	: 19.15
<b>Jumlah Pekerja</b>	: 7
<b>Hasil Pekerjaan</b>	: Pengecoran Balok dan Pelat Lantai 13 Zona 2

Kategori	Elemen Pekerjaan	Waktu Pengamatan (Menit)
<b>Effective Work (Productive)</b>	Pekerjaan Langsung	96
<b>Contributory Work (Semi Productive)</b>	Membawa material	4
	Membawa alat kerja	7
	Instruksi	
<b>Ineffective Work (Non-Productive)</b>	Berjalan dengan tangan kosong	6
	Menunggu Perintah	
	Delay karena cuaca	
	Ke toilet	
	Waktu pribadi	
	Merokok	
	Menunggu material	7



## LAMPIRAN 4 HASIL UJI VALIDITAS

### Hasil Uji Validitas X1

		Correlations				
		X11	X12	X13	X14	Total_X1
X11	Pearson Correlation	1	1.000**	.829**	0.265	.966**
	Sig. (2-tailed)		0.000	0.000	0.158	0.000
	N	30	30	30	30	30
X12	Pearson Correlation	1.000**	1	.829**	0.265	.966**
	Sig. (2-tailed)	0.000		0.000	0.158	0.000
	N	30	30	30	30	30
X13	Pearson Correlation	.829**	.829**	1	0.308	.926**
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000		0.098	0.000
	N	30	30	30	30	30
X14	Pearson Correlation	0.265	0.265	0.308	1	.417*
	Sig. (2-tailed)	0.158	0.158	0.098		0.022
	N	30	30	30	30	30
Total_X1	Pearson Correlation	.966**	.966**	.926**	.417*	1
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000	0.000	0.022	
	N	30	30	30	30	30

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).  
\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

### Hasil Uji Validitas X2

		Correlations			
		X21	X22	X23	Total_X2
X21	Pearson Correlation	1	0.217	0.116	.822**
	Sig. (2-tailed)		0.249	0.541	0.000
	N	30	30	30	30
X22	Pearson Correlation	0.217	1	-0.134	.476**
	Sig. (2-tailed)	0.249		0.481	0.008
	N	30	30	30	30
X23	Pearson Correlation	0.116	-0.134	1	.517**
	Sig. (2-tailed)	0.541	0.481		0.003
	N	30	30	30	30
Total_X2	Pearson Correlation	.822**	.476**	.517**	1
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.008	0.003	
	N	30	30	30	30

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Penautian tidak meruikan kepentingan vana wajar Politeknik Negeri Jakarta

Hasil Uji Validitas X3

Correlations

		X31	X32	X33	Total_X3
X31	Pearson Correlation	1	0.211	0.301	.730**
	Sig. (2-tailed)		0.263	0.106	0.000
	N	30	30	30	30
X32	Pearson Correlation	0.211	1	0.320	.677**
	Sig. (2-tailed)	0.263		0.084	0.000
	N	30	30	30	30
X33	Pearson Correlation	0.301	0.320	1	.750**
	Sig. (2-tailed)	0.106	0.084		0.000
	N	30	30	30	30
Total_X3	Pearson Correlation	.730**	.677**	.750**	1
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000	0.000	
	N	30	30	30	30

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Hasil Uji Validitas X4

Correlations

		X41	X42	X43	X44	X45	Total_X4
X41	Pearson Correlation	1	0.000	0.168	0.150	0.000	.477**
	Sig. (2-tailed)		1.000	0.375	0.429	1.000	0.008
	N	30	30	30	30	30	30
X42	Pearson Correlation	0.000	1	0.058	0.104	-0.081	.481**
	Sig. (2-tailed)	1.000		0.760	0.584	0.670	0.007
	N	30	30	30	30	30	30
X43	Pearson Correlation	0.168	0.058	1	-0.164	0.066	.441*
	Sig. (2-tailed)	0.375	0.760		0.388	0.729	0.015
	N	30	30	30	30	30	30
X44	Pearson Correlation	0.150	0.104	-0.164	1	0.217	.570**
	Sig. (2-tailed)	0.429	0.584	0.388		0.250	0.001
	N	30	30	30	30	30	30
X45	Pearson Correlation	0.000	-0.081	0.066	0.217	1	.479**
	Sig. (2-tailed)	1.000	0.670	0.729	0.250		0.007
	N	30	30	30	30	30	30
Total_X4	Pearson Correlation	.477**	.481**	.441*	.570**	.479**	1
	Sig. (2-tailed)	0.008	0.007	0.015	0.001	0.007	
	N	30	30	30	30	30	30

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).



## LAMPIRAN 5 HASIL UJI RELIABILITAS

### HASIL UJI RELIABILITAS X1

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
0.829	5

### HASIL UJI RELIABILITAS X2

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
0.714	4

### HASIL UJI RELIABILITAS X3

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
0.785	4

### HASIL UJI RELIABILITAS X4

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
0.650	6

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Penautian tidak meruikan kepentingan vana wajar Politeknik Negeri Jakarta